

Application No.	Applicant(s)	
10/617,700	HARATA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Seth Barney	3752	

ISSUE CLASSIFICATION ORIGINAL CROSS REFERENCE(S) CLASS SUBCLASS CLASS PER BLOCK		
ORIGINAL CROSS REFERENCE(S)		
CLASS SUBCLASS DEPRIOR		
	K)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
239 596 239 585.1 585.5 533.12 494 497		
INTERNATIONAL CLASSIFICATION		
0 5 B 1/00		
: 0 2 M 51/00		
0 2 M 61/00		
0 5 B 1/34		
fools large 8/3/05 Total (Claims Allo	wed: 16
(Assistant Examiner) (Date) David A. Scherbel		wed. 10
).G	O.G.
Croup 2700	Claim(s)	Print Fig
(Legal instruments Examiner) (Date) (Primary Examiner) 37.00(Date)		4,7
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.C	D	☐ R.1.47
Final Original Original Original Final Final Final Final	<u> ja</u>	<u>_</u> <u>_</u> _ <u>_</u>
Final Original Original Original Final Final Final	Original	_ ≥ : <u>=</u>
		ᇤᆝ崔
		Final
1 31 61 91 121	151	18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122	151 152	18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123	151 152 153	18 18 18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125	151 152	18 18 18 18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126	151 152 153 154 155 156	18 18 18 18 18 18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127	151 152 153 154 155 156 157	18 18 18 18 18 18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128	151 152 153 154 155 156 157 158	18 18 18 18 18 18 18 18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 69 99 129	151 152 153 154 155 156 157 158 159	18 18 18 18 18 18 18 18
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 69 99 129 10 40 70 100 130 11 41 71 101 131	151 152 153 154 155 156 157 158	18 18 18 18 18 18 18 18 18 19
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 69 99 129 10 40 70 100 130 11 41 71 101 131 12 42 72 102 132	151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162	18 18 18 18 18 18 18 18 19 19
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 69 99 129 10 40 70 100 130 11 41 71 101 131 12 42 72 102 132 13 43 73 103 133	151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163	18 18 18 18 18 18 18 18 19 19
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 129 129 10 40 70 100 130 11 41 71 101 131 12 42 72 102 132 13 43 73 103 133 14 44 74 104 134	151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164	18 18 18 18 18 18 18 18 19 19
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 129 129 10 40 70 100 130 11 41 71 101 131 12 42 72 102 132 13 43 73 103 133 14 44 74 104 134 15 45 75 105 135	151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165	18 18 18 18 18 18 18 18 19 19 19 19
1 31 61 91 121 2 32 62 92 122 3 33 63 93 123 4 34 64 94 124 5 35 65 95 125 6 36 66 96 126 7 37 67 97 127 8 38 68 98 128 9 39 69 99 129 10 40 70 100 130 11 41 71 101 131 12 42 72 102 132 13 43 73 103 133 14 44 74 104 134 15 45 75 105 135 16 46 76 106 136	151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164	18 18 18 18 18 18 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19